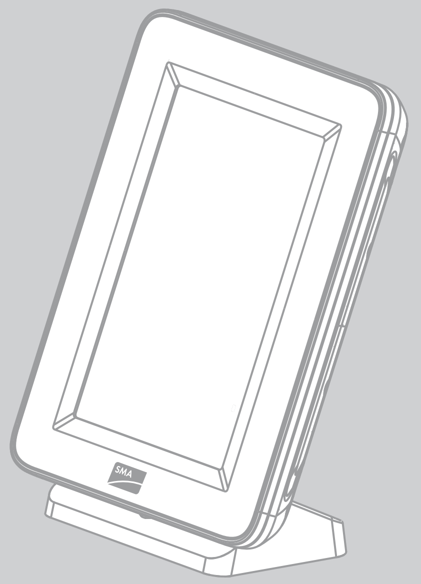
Quick Reference Guide

SUNNY VIEW



SunnyView-IS-en-fr-12 | A30851-X3151-A103-2-X143 | Version 1.2

ENGLISH

1 INFORMATION ON THIS DOCUMENT

Validity and Target Group

This document is valid for device type "VIEW-10.GR1" (Sunny View). For type designation, see type label.
This document is intended for end users and qualified persons.

2 SAFETY

Intended Use

Sunny View is a communication product that receives, displays and stores data from up to twelve SMA inverters. Sunny View is only suitable for indoor use.

For safety reasons, it is not permitted to modify the product or install components that are not explicitly recommended or distributed by SMA* for the product. Unauthorized modifications and installations are forbidden and will void all warranty claims. Any use of the product other than described in the Intended Use section does not qualify as appropriate. The type label must remain permanently attached to the product. The data collected by Sunny View on the amount of power generated by your PV plant may deviate from the energy meter data. The data of Sunny View must not be used for billing purposes. Use Sunny View only in accordance with the enclosed documentation and with the local standards and directives. Any other application can cause personal injury or property damage.

- Sunny View is only to be operated using the supplied plug-in power supply and in the intended voltage range (see user manual).

Before installing or using the product, read and observe all instructions, safety precautions and warning messages in this document and in the product documentation on the enclosed CD-ROM.

Safety Precaution

NOTICE

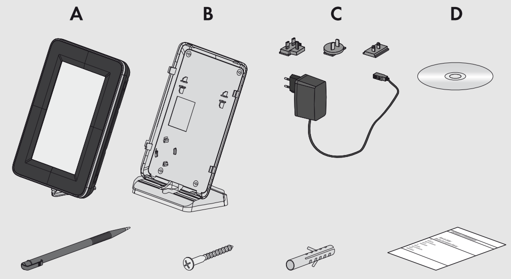
Preventing unauthorized access

Upon delivery, the PV plant uses the default password **0000**. This means that unauthorized persons can gain access to the data of the PV plant.

- Change the default password of the PV plant promptly (see user manual).

3 SCOPE OF DELIVERY

Check the delivery for completeness and any visible external damage. Contact your distributor if the scope of delivery is incomplete or damaged.



Position	Quantity	Designation
A	1	Sunny View
B	1	Tabletop stand
C	1	Plug-in power supply with adapter
D	1	User manual CD
E	1	Stylus pen
F	2	Screw
G	2	Screw anchor
H	1	Quick reference guide

* SMA = SMA Solar Technology AG, SMA America LLC, SMA Solar Technology Canada Inc.

4 MOUNTING

Requirements for the Mounting Location

☐ The mounting location must be indoors.
☐ The ambient temperature must be between 0°C (+32°F) and +40°C (+104°F).
☐ The mounting location must be protected against dust, moisture and corrosive substances.
☐ Devices that use the 2.4 GHz radio spectrum (e.g. microwave ovens) must be kept at a minimum distance of 1 m (39.4 in.). This will prevent reduced connection quality and decreased data transfer rate.
☐ The distance between Sunny View and the devices that use SMA *Bluetooth*® Wireless Technology must not be too great. In free-field conditions, the maximum range is 100 m (328 ft.). Depending on the ambient conditions, this range may decrease.

Radio range indoors

The radio range indoors depends on absorbent materials (e.g. walls) between the devices with SMA *Bluetooth*. In free-field conditions (i.e. without any obstacles), a radio range of up to 100 m (328 ft.) can be achieved, whereas indoors it may be reduced to a few meters only. It is therefore not possible to specify the indoor radio range precisely. Tip: To improve the radio range, use one or more SMA *Bluetooth* Repeater devices as required.

Installing Sunny View

1. Push the tabletop stand onto the back of Sunny View.
2. Install Sunny View at a suitable mounting location.

Mounting Sunny View on the Wall

1. Select the location taking into consideration the requirements for the mounting location.
2. Mark and drill two drill holes (horizontal distance between the drill holes: 56 mm (2.2 in.), diameter of the drill holes: 6 mm (0.2 in.)).
3. Place screw anchors in the drill holes and tighten the screws in the screw anchors.
4. Hang Sunny View onto the screws.

5 DETERMINING A FREE NETID

The NetID serves to distinguish PV plants with SMA *Bluetooth* that are in close proximity to each another. All devices in a PV plant must have the same NetID. The NetID can be a number from 1 to 9 or a letter from A to F. NetID 0 deactivates the *Bluetooth* function. NetID 1 enables a *Bluetooth* connection with one device. For PV plants in Japan that are connected to an SMA CT Meter, you must select NetID 2 or higher.
A free NetID is a NetID that is used by no other PV plant with SMA *Bluetooth* in your vicinity.

Target Group

This task must only be performed by a qualified person.

Requirement:

☐ Devices in your PV plant with SMA *Bluetooth* must be turned off.

Procedure:

1. Commission Sunny View at the location of each device with SMA *Bluetooth* (see Section 6).
   ☑ During commissioning, Sunny View will search for all PV plants with SMA *Bluetooth* and display the assigned NetIDs.
2. Select a free NetID and set it on all devices with SMA *Bluetooth* (see installation manual of the device).

6 COMMISSIONING

Requirements:

☐ The same NetID must be set for all devices.
☐ All devices of the PV plant must be ready for operation.
☐ The PV plant must consist of a maximum of twelve inverters.

Procedure:

1. Connect the plug-in power supply to the grid connection of Sunny View.
2. Connect the plug-in power supply to the outlet.
   ☑ The SMA logo appears.
3. Select the desired language and country.
4. Select [**Next**].
   ☑ The following message appears **Would you like to search for a new PV plant?**
5. Select [**Search**].
   ☑ Sunny View searches for all PV plants with SMA *Bluetooth* in its vicinity. All NetIDs found will be displayed after the search.
6. If the NetID of your PV plant is not displayed, select [**Repeat search**].
   ☑ Sunny View displays the desired NetID.
   ✖ Does Sunny View not display the desired NetID?
   - Reduce the distance between Sunny View and the device.
   - Check the NetID setting of the devices.
7. Select the NetID of your PV plant and select [**Next**].
   ☑ Sunny View connects with the PV plant and the password prompt appears.
8. Enter the password of the PV plant for the user group **User**. Tip: The default password is **0000**.
9. Select [**Next**].
   ☑ Sunny View connects with the PV plant.
10. For time display in 24-hour format, select the checkbox [**24-hour format**].
11. For automatic time synchronization with the Internet, select the checkbox [**Automatic**].

    WLAN connection required for automatic time synchronization

    If you use automatic time synchronization with the Internet, you must set up a WLAN connection after commissioning (see user manual).
12. Set the time zone, date format and time and select [**Next]**.
    ☑ A list of slides is displayed.
13. Select the checkboxes of the slides you want to display. Tip: Select the Info symbol to view additional information on the slide.
14. Select [**Next**].
    ☑ The home slides appear.

7 CONTACT

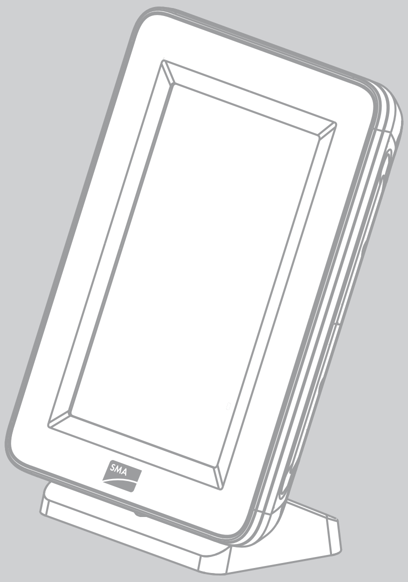
If you have technical problems concerning our products, contact the SMA Service Line.

United States/Estados Unidos	**SMA America, LLC** Rocklin, CA	+1 877-MY-SMATech (+1 877-697-6283)* +1 916 625-0870**
Canada/Canadá	**SMA Canada, Inc.** Toronto	+1 877-MY-SMATech (+1 877-697-6283)***

* toll free for USA, Canada and Puerto Rico / Llamada gratuita en EE. UU., Canadá y Puerto Rico
** international / internacional
*** toll free for Canada / gratuit pour le Canada

Notice résumée

SUNNY VIEW



SunnyView-IS-fr-12 | A30851-X3151-A103-2-X143 | Version 1.2 CE **FRANÇAIS**

1 REMARQUES RELATIVES À CE DOCUMENT

Champ d'application et groupe cible

Ce document est valable pour le type d'appareil « VIEW-10.GR1 » (Sunny View). Pour la désignation de type voir la plaque signalétique.

Ce document est destiné aux utilisateurs finaux et au personnel qualifié.

2 SÉCURITÉ

Utilisation conforme

Sunny View est un produit de communication qui reçoit, affiche et enregistre les données de jusqu'à douze onduleurs de SMA. Sunny View est conçu exclusivement pour un usage en intérieur.

Pour des raisons de sécurité, il est strictement interdit d'apporter des modifications au produit ou d'installer des composants qui ne sont pas expressément recommandés ni distribués par SMA* pour ce produit. Les modifications ou transformations non autorisées sont interdites et annulent la garantie. Toute utilisation du produit différente de celle décrite dans l'utilisation conforme est considérée comme non conforme. La plaque signalétique doit être apposée en permanence sur le produit. Les données collectées par Sunny View sur la production d'énergie de votre installation peuvent différer de celles du compteur d'énergie. Les données de Sunny View ne doivent pas être utilisées à des fins de facturation. N'utilisez Sunny View que conformément aux indications contenues dans la documentation ci-jointe et selon les normes et directives en vigueur sur le site. Tout autre usage peut compromettre la sécurité des personnes ou entraîner des dommages matériels.

- Sunny View ne doit être utilisé qu'avec le bloc d'alimentation fourni et dans la plage de tension prescrite (voir le manuel d'utilisation).

Veuillez lire et suivre toutes les instructions et les consignes de sécurité de ce document et de la documentation du produit sur le CD-ROM joint avant d'installer ou d'utiliser le produit.

Consigne de sécurité

PRUDENCE

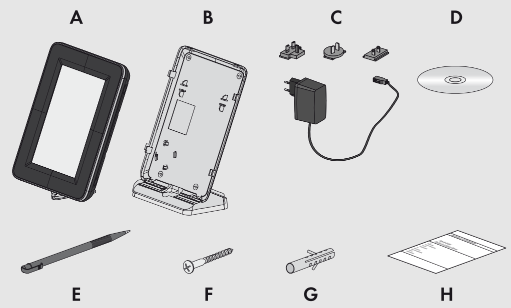
Protection contre tout accès non autorisé

À la livraison, l'installation photovoltaïque utilise le mot de passe prédéfini **0000** pour empêcher toute personne non autorisée d'accéder aux données de l'installation photovoltaïque.

- Modifiez rapidement le mot de passe prédéfini de l'installation (voir le manuel d'utilisation).

3 CONTENU DE LA LIVRAISON

Vérifiez que la livraison est complète et ne présente pas de dommages extérieurs apparents. En cas de livraison incomplète ou de dommages, contactez votre revendeur.



Position	Quantité	Désignation
A	1	Sunny View
B	1	Support
C	1	Bloc d'alimentation avec adaptateur
D	1	Manuel d'utilisation sur CD-ROM
E	1	Stylet
F	2	Vis
G	2	Cheville
H	1	Notice résumée

* SMA = SMA Solar Technology AG, SMA America LLC, SMA Solar Technology Canada Inc.

4 MONTAGE

Exigences relatives au site d'installation

- ☐ Le site d'installation doit se trouver en intérieur.
- ☐ La température ambiante doit être comprise entre 0 °C (+32 °F) et +40 °C (+104 °F).
- ☐ Le site d'installation doit être protégé de la poussière, de l'humidité et des substances agressives.
- ☐ Il faut respecter une distance d'au moins 1 m (39,4 in.) par rapport aux appareils utilisant la bande de fréquence de 2,4 GHz (par exemple fours à micro-ondes). Vous éviterez ainsi une réduction de la qualité de connexion et du débit de transfert des données.
- ☐ La distance entre Sunny View et les appareils dotés de SMA *Bluetooth*® Wireless Technology ne doit pas être trop grande. La portée en champ libre ne doit pas dépasser 100 m (328 ft.). La portée diminue en fonction des conditions ambiantes.

i **Portée de l'émetteur radio en intérieur**

La portée de l'émetteur radio en intérieur dépend des matériaux amortissants (telles que les murs) se trouvant entre les appareils dotés de SMA *Bluetooth*. Alors que la portée de l'émetteur radio peut atteindre 100 m (328 ft.) en champ libre (donc sans aucun obstacle), celle-ci peut être réduite à quelques mètres en intérieur. Une indication précise de la portée de l'émetteur radio en intérieur n'est pour cette raison pas possible. Conseil : pour améliorer la portée de l'émetteur radio, utilisez un ou plusieurs appareils SMA *Bluetooth* Repeater selon les besoins.

Installation de Sunny View

1. Placez le support à l'arrière de Sunny View.
2. Installez Sunny View sur un site d'installation approprié.

Montage mural de Sunny View

1. Choisissez le site d'installation en respectant les exigences relatives au lieu de montage.
2. Marquez la position de deux trous avant de les percer (espace horizontal entre les trous : 56 mm (2,2 in.), diamètre des trous : 6 mm (0,2 in.)).
3. Enfoncez une cheville dans les trous et vissez les vis dans les chevilles.
4. Accrochez Sunny View aux vis.

5 DÉTERMINATION DU NETID LIBRE

Le NetID sert à délimiter les installations photovoltaïques avec SMA *Bluetooth* se trouvant à proximité immédiate les unes des autres. Tous les appareils d'une installation photovoltaïque doivent avoir le même NetID. Le NetID peut être un chiffre de 1 à 9 ou une lettre de A à F. NetID 0 désactive la fonction *Bluetooth*. NetID 1 autorise la liaison *Bluetooth* avec un appareil. Pour le Japon, avec SMA CT Meter, vous devez opter pour NetID 2 ou supérieur.

Un NetID disponible est un NetID qui n'est utilisé par aucune installation photovoltaïque dotée de SMA *Bluetooth* dans son voisinage.

i **Groupe cible**

Cette action doit uniquement être effectuée par du personnel qualifié.

Condition requise :

- ☐ Les appareils de votre installation photovoltaïque dotés de SMA *Bluetooth* doivent être désactivés.

Procédure :

1. Mettez Sunny View en service sur les sites de chaque appareil avec SMA *Bluetooth* (voir chapitre 6).
   ☑ Durant la mise en service, Sunny View recherche toutes les installations photovoltaïques avec SMA *Bluetooth* et affiche les NetID occupés.
2. Sélectionnez des NetID libres et configurez-les sur tous les appareils avec SMA *Bluetooth* (voir instructions d'installation de l'appareil).

6 MISE EN SERVICE

Conditions requises :

- ☐ Le même NetID doit être réglé pour tous les appareils.
- ☐ Tous les appareils de l'installation photovoltaïque doivent être opérationnels.
- ☐ L'installation photovoltaïque ne doit pas contenir plus de douze onduleurs.

Procédure :

1. Connectez le bloc d'alimentation avec le raccordement au réseau électrique de Sunny View.
2. Reliez le bloc d'alimentation à la prise de courant.
   ☑ Le logo SMA s'affiche.
3. Sélectionnez la langue et le pays souhaités.
4. Cliquez sur [**Suite**].
   ☑ Le message **Souhaitez-vous rechercher une nouvelle installation ?** s'affiche.
5. Sélectionnez [**Rechercher**].
   ☑ Sunny View recherche toutes les installations photovoltaïques dotées de SMA *Bluetooth* à proximité. Une fois la recherche terminée, tous les NetID trouvés sont affichés.
6. Si le NetID de votre installation photovoltaïque n'est pas affiché, sélectionnez [**Répéter la recherche**].
   ☑ Sunny View affiche le NetID souhaité.
   ✖ Sunny View n'affiche pas le NetID souhaité ?
   - Réduisez la distance entre Sunny View et l'appareil.
   - Contrôlez le NetID réglé sur les appareils.
7. Sélectionnez le NetID de votre installation photovoltaïque et sélectionnez [**Suite**].
   ☑ Sunny View se connecte sur l'installation photovoltaïque et la fenêtre de saisie du mot de passe apparaît.
8. Saisissez le mot de passe du groupe d'utilisateurs **utilisateur**. Conseil : le mot de passe prédéfini de l'installation est **0000**.
9. Cliquez sur [**Suite**].
   ☑ Sunny View se connecte à l'installation photovoltaïque.
10. Si vous souhaitez afficher l'heure au format 24 heures, cochez la case [**Format 24 heures**].
11. Cochez la case [**Automatique**] pour que le temps soit automatiquement synchronisé avec l'Internet.

    i **Connexion au réseau local sans fil pour la synchronisation de temps automatique**

    Si vous utilisez la synchronisation de temps automatique avec l'Internet, vous devrez aménager une liaison au réseau local sans fil après la mise en service (voir le manuel d'utilisation).
12. Réglez le fuseau horaire, le format de la date et de l'heure et cliquez sur [**Suite]**.
    ☑ Une liste de diapositives apparaît.
13. Cochez la case des diapositives souhaitées. Conseil : sélectionnez le symbole i pour obtenir de plus amples informations sur la diapositive.
14. Cliquez sur [**Suite**].
    ☑ Les diapositives Accueil apparaissent.

7 CONTACT

En cas de problèmes techniques concernant nos produits, prenez contact avec le Service en Ligne de SMA.

United States/Estados Unidos	**SMA America, LLC** Rocklin, CA	+1 877-MY-SMATech (+1 877-697-6283)* +1 916 625-0870**
Canada/Canadá	**SMA Canada, Inc.** Toronto	+1 877-MY-SMATech (+1 877-697-6283)***

* toll free for USA, Canada and Puerto Rico / Llamada gratuita en EE. UU., Canadá y Puerto Rico
** international / internacional
*** toll free for Canada / gratuit pour le Canada